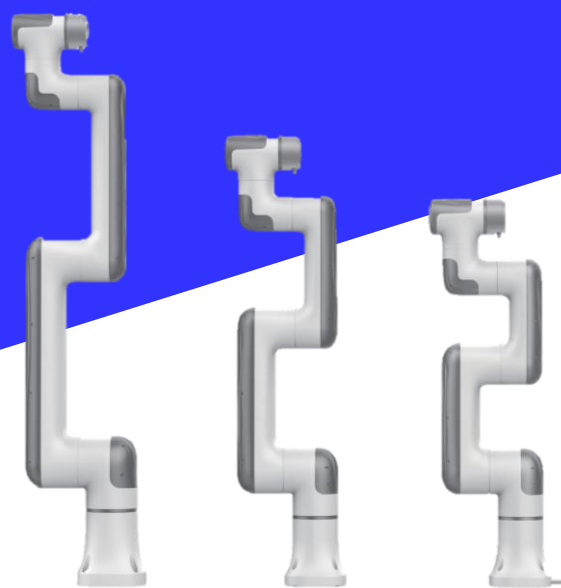




CRAFシリーズ



Nova grayシリーズ











CR 30Hシリーズ

















CRA-IP68シリーズ

DOBOT製品 一覧表

								
	教育用モデル		商業用モデル					
形式	E6	M1Pro	Nova2	Nova5	MG400	MG400-R	Nova2s gray	Nova2 gray
可搬質量 (kg)	0.75	1.5	2.0	5.0	0.5 (最大0.75)	0.5 (最大0.75)	2.0	2.0
リーチ (mm)	450	400	625	850	440	440	500	625
最大速度 (m/s)	0.5	2.0 Z:1.0m/s	1.6	2.0	300°/s	300°/s	1.3	1.6
位置繰り返し精度 (mm)	±0.1	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
本体重量 (kg)	7.2	15.7	11.0	14.0	8.0	8.0	11.0	11.0

								
形式	Nova5 gray	CR3A	CR5A	CR7A	CR10A	CR12A	CR16A	CR20A
		CR3AS	CR5AS		CR10AS			
可搬質量 (kg)	5.0	3.0	5.0	7.0	10.0	12.0	16.0	20.0
リーチ (mm)	850	620	900	800	1300	1200	1000	1700
最大速度 (m/s)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
位置繰り返し精度 (mm)	±0.05	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	±0.03	±0.03	±0.05
本体重量 (kg)	14.0	16.5	25.0	24.5	40.0	39.5	40.0	73.0

								
	IP68仕様			力覚センサ内蔵				
形式	CR5AP	CR10AP	CR20AP	CR5AF	CR10AF	CR20AF	CR 30H	CR 30HT
可搬質量 (kg)	5.0	10.0	20.0	5.0	10.0	20.0	30.0	30.0
リーチ (mm)	900	1300	1700	900	1300	1700	1800	1800
最大速度 (m/s) CR30:最大関節速度	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	J1/J2:150°/s J3:200°/s J4/J5/J6:300°/s	J1/J2:150°/s J3:200°/s J4/J5/J6:300°/s
位置繰り返し精度 (mm)	±0.02	±0.03	±0.05	±0.02	±0.03	±0.05	±0.05	±0.05
本体重量 (kg)	25.0	40.0	73.0	25.5	40.5	74.0	98.5	98.5

								
	ヒューマノイド							
形式	CR5V	CR10V	CR16V	CR20V	ATOM-D 16軸	ATOM-MAX 29軸		
可搬質量 (kg)	5.0	10.0	16.0	20.0	3,5 (片腕)	3,5 (片腕)		
リーチ (mm)	900	1300	1000	1700	600 (片腕)	600 (片腕)		
最大速度 (m/s)	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5 片腕最大エンドスピード	1.5 片腕最大エンドスピード		
位置繰り返し精度 (mm)	±0.02	±0.03	±0.03	±0.05	±0.05 (片腕)	±0.05 (片腕)		
本体重量 (kg)	25.0	40.0	38.0	70.0	20.0	62.0		

Nova grayシリーズ/製造業

商業分野での自動化を目的として開発されたNovaシリーズが産業用モデルとして登場！
CRAシリーズよりコンパクトな設計により、限られたスペースにも柔軟に設置可能です。

製品特長

コンパクト&軽量設計



狭い場所でも設置可能



狭小ラインにも対応 Nova2s使用で設置スペース40%減

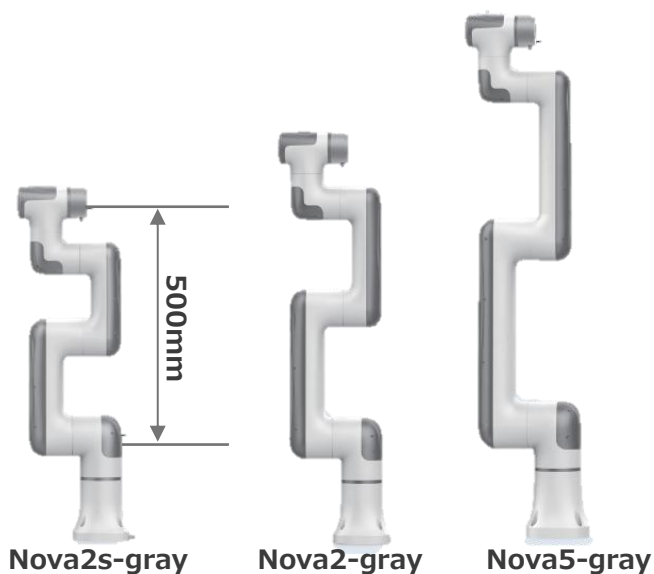
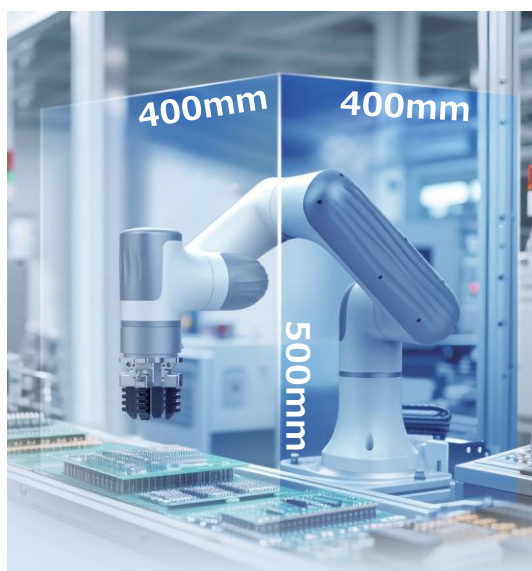


高速・高精度な位置決め



製品仕様

型式	Nova2s-gray	Nova2-gray	Nova5-gray
可搬質量 (kg)	2	2	5
リーチ (mm)	500	625	850
位置繰り返し精度 (mm)	±0.05	±0.05	±0.05
IP等級	54	54	54
本体重量 (kg)	11.0	11.0	14.0



Nova2s-gray

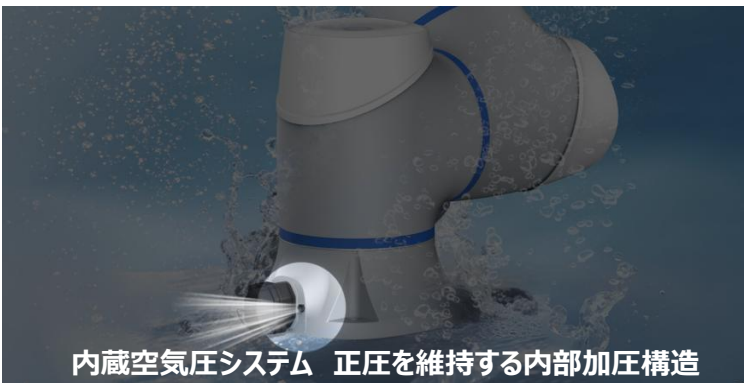
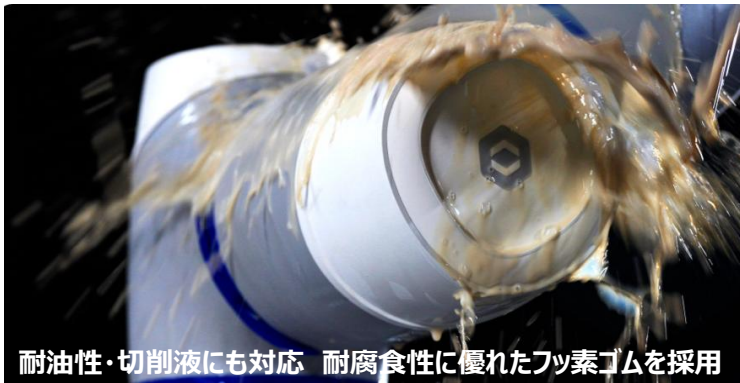
Nova2-gray

Nova5-gray

CRA-IP68シリーズ/製造業、商業

CRA-IP68シリーズは、粉塵・湿気・油分の多い過酷な作業環境に特化した高耐環境型ロボットです。CRAシリーズの優れた機能性・操作性はそのままに、保護等級（IP68）を大幅に強化。より高い現場適応力と信頼性を実現しました。

製品特長



製品仕様

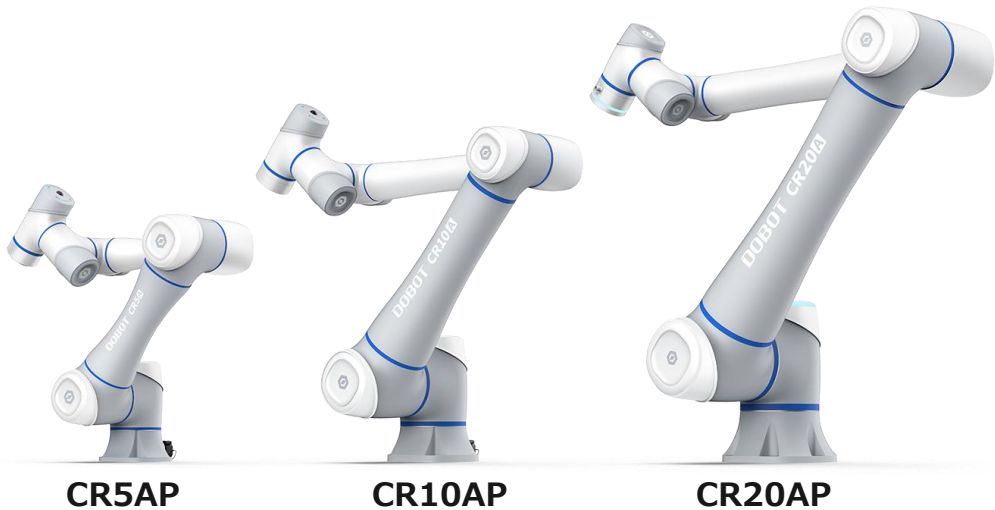
型式	CR5AP	CR10AP	CR20AP
可搬質量 (kg)	5	10	20
リーチ (mm)	900	1300	1700
位置繰り返し精度 (mm)	±0.02	±0.03	±0.05
IP等級	68	68	68
本体重量 (kg)	25.0	40.0	73.0

高湿度・粉塵・水霧環境に最適

SGS IEC 60529認証のもと、72時間の厳格な試験に合格し、IP68防水性能を実証済み。

* 長時間の水中使用には適していません。

適用事例 CNC加工、溶接、研磨、食品分野などに最適



CRAFシリーズ/製造業

CRAFシリーズは、CRAシリーズをベースに、高精度な6軸力覚センサーをフランジ先端に直接内蔵したモデルです。高度な力覚制御と繊細な作業性能を実現します！

製品特長

オールインワン力覚制御 & プラグ&プレイ

CRAFシリーズはCRAシリーズをベースに、フランジ先端に高精度6軸力覚センサーを一体化。これにより、より高度なコンプライアンス制御と精密な作業性能を実現しています。



リング型ステータスライト付きフランジ

リング状のステータスライトにより、ロボットの状態をリアルタイムで可視化。押して引けるドラッグボタンも搭載し、操作性を向上。



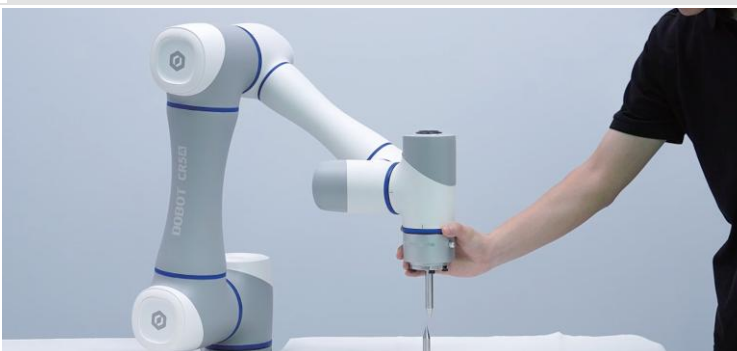
エンドインターフェースを占有しない設計

ツール側のRS485やI/Oポートを占有せず、電動グリッパーやスマートカメラ（VX500など）の外部デバイスとも高い互換性を確保。



なめらかなドラッグ操作で直感的ティーチング

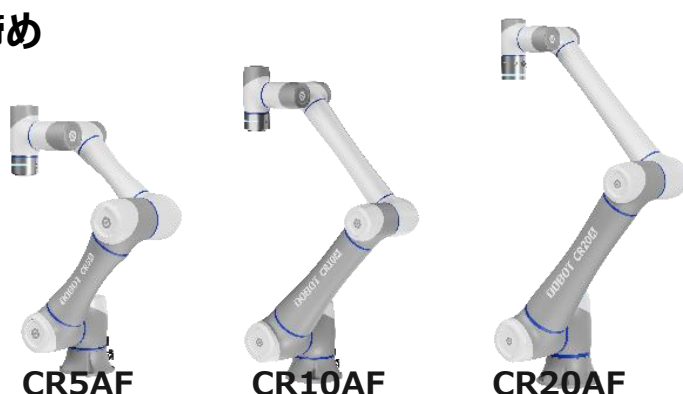
フランジ全体がドラッグゾーンとして機能し、教示作業がスムーズにかつ直感的に行えます。



製品仕様

型式		CR5AF	CR10AF	CR20AF
可搬質量 (kg)		5	10	20
リーチ (mm)		900	1300	1700
位置繰り返し精度 (mm)		±0.02	±0.03	±0.05
IP等級		54	54	54
本体重量 (kg)		25.5	40.5	74.0
力覚センサー	測定範囲	力(Fx/Fy/Fz) : 150N トルク(Mx/My/Mz) : 15Nm	力(Fx/Fy/Fz) : 300N トルク(Mx/My/Mz) : 30Nm	力(Fx/Fy/Fz) : 500N トルク(Mx/My/Mz) : 50Nm
	過負荷限界	500% F.S.	500% F.S.	500% F.S.
	精度	0.5% F.S.	0.5% F.S.	0.5% F.S.

適用事例 研磨/精密組立/溶接/ねじ締め



CRVシリーズ/製造業

CRVシリーズは、「使いやすさ」「安全性」「高い知能化」「柔軟な運用性」「高効率」を実現できる様に設計されたモデルです。優れたパフォーマンスと適応力により幅広い産業分野に対応可能です！

製品特長

高精度	安全性の向上
高性能一体型関節を搭載、EtherCATによるミリ秒単位の高速応答に対応しています。	5段階調整可能な衝突検知機能、仮想フェンス機能による安全領域を自由に設定可能です。

コストパフォーマンスの実現（CRAシリーズと比較）		
	CRAシリーズ	CRVシリーズ
表示灯	J5軸後部カバー 	フランジ部ライトバー 
ボタン	J5軸後部カバーに5つのボタン	フランジ部側面ドラッグ用ボタン1つ
ケーブル引き出し方式	両側コネクタ接続	片側ロボットベース固定
ブレーキ方式	電磁ブレーキ	ピン式ブレーキ
コントローラ保護規格	IP20（オプションIP54）	IP20
通信インターフェース	LANポート*2、USBポート*2、CANインターフェース*1、EtherCATインターフェース*1	LANポート*1、USBポート*1、CANインターフェースなし、EtherCATインターフェースなし
内蔵Wi-Fiアンテナ	コントローラ内蔵	Wi-Fi接続が必要な場合はUSB-WiFi変換モジュールを別途購入してください
通信プロトコル	TCP/IP、Modbus TCP、Modbus RTU、PROFINET、Ethernet/IP	TCP/IP、Modbus TCP、Modbus RTU、Ethernet/IP

製品仕様

型式	CR5V	CR10V	CR16V	CR20V
可搬質量（kg）	5	10	16	20
リーチ（mm）	900	1300	1000	1700
位置繰り返し精度（mm）	±0.02	±0.03	±0.03	±0.05
IP等級	54	54	54	54
本体重量（kg）	25.0	40.0	38.0	20.0

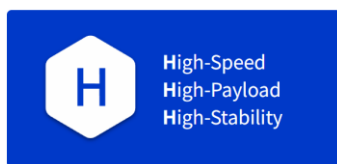
適用事例 自動車、電機・電子、食品など幅広い分野に適応



CR 30Hシリーズ/製造業、商業

CR 30Hは、高性能・高安定性・高効率が求められる重量作業対応の革新モデル協働ロボットです。
業界最速の関節速度300°/秒という驚異的なスピードを実現し、高可搬質量と卓越した安定性を両立することで、
大幅な生産性向上の実現が可能です！

製品特長



速いHigh-Speed

300°/sトップクラス関節速度
トップクラス関節速度

強いHigh-Payload

30kg 可搬質量
1800mm 最大リーチ

揺るがないHigh-Stability

<0.3mm 振動幅
高度な振動抑制技術

製品仕様



型式	CR 30H
可搬質量 (kg)	30
最大リーチ (mm)	1800
位置繰り返し精度 (mm)	±0.05
I P等級	67
本体重量 (kg)	98.5
関節最大速度	J1/J2:150°/s J3:200°/s J4/J5/J6:300°/s

CR 30H-標準版

高い信頼性と卓越した生産性

CR 30H-タッチエディション

直感的な簡単ティーチング

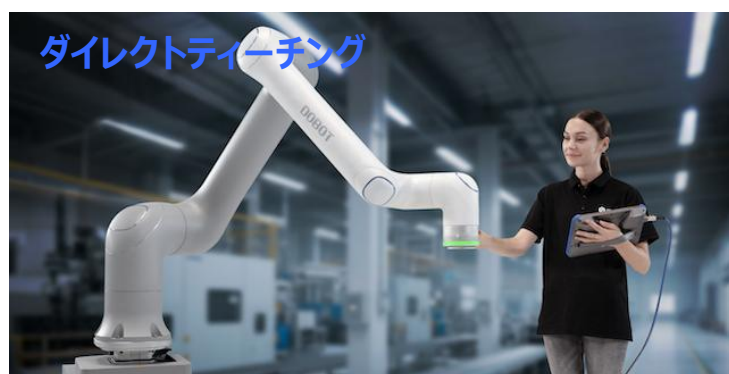
関節にトルクセンサ内蔵する事で片手でのダイレクトティーチ可能。また、衝突検知による瞬時応答が可能である。

CR 30H-Foodクリーンエディション

食品対応の安全な自動化 (NSF認証取得)

NSG認証取得部品、食品グレードの潤滑剤を使用シームレスで洗浄しやすい表面設計採用衛生的で安易なお手入れが可能です。

適用事例



パッケージ製品



パレタイズシステム



AMMR



ヒューマノイドロボットATOM



代理店

東芝産業機器システム株式会社

本社	〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34	TEL 044-520-0830
首都圏支社	〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34	TEL 044-520-0374
西東京支店	〒190-0012 東京都立川市曙町二丁目35番2号 (A-ONEビル10階)	TEL 042-522-1661
東日本支社	〒330-0835 埼玉県さいたま市大宮区北袋町1-318 (みづほビル)	TEL 048-871-6881
北海道支店	〒063-0814 北海道札幌市西区琴似四条2-1-2	TEL 011-624-1188
東北支店	〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1-4-5 (ノースピア)	TEL 022-296-2266
群馬支店	〒370-0841 群馬県高崎市栄町14-5(内堀ビル)	TEL 027-386-6034
新潟営業所	〒950-0088 新潟県新潟市中央区万代3-1-1 (メディアシップビル)	TEL 025-241-1418
栃木支店	〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り2-1-5 (明治安田生命宇都宮大通りビル7階)	TEL 050-3066-7290
埼玉支店	〒330-0835 埼玉県さいたま市大宮区北袋町1-318 (みづほビル)	TEL 048-631-1048
中部支社	〒450-6043 愛知県名古屋市中村区名駅1-1-4 (JRセントラルタワーズ43階)	TEL 050-3191-0669
北陸支店	〒920-0919 石川県金沢市南町5-20(甲南アセット金沢百万石ビル4階)	TEL 050-3191-2972
福井営業所	〒910-0001 福井県福井市大願寺2-9-1(福井開発ビル)	TEL 050-3184-8388
静岡支店	〒410-0055 静岡県沼津市高島本町16-16 (高島本町ビル)	TEL 050-3184-8381
浜松営業所	〒430-0929 静岡県浜松市中央区中央3丁目9番3号(UNビル)	TEL 050-3184-8379
信州支店	〒390-0815 長野県松本市深志2-5-26 (松本第一ビル)	TEL 050-3184-8385
関西支社	〒530-0017 大阪府大阪市北区角田町8-1 (大阪梅田ツインタワーズ・ノース28階)	TEL 06-6130-2281
京都支店	〒600-8421 京都府京都市下京区綾小路通烏丸西入童侍者町167番地(A Y A 四条烏丸ビル)	TEL 075-353-6021
姫路支店	〒670-0964 兵庫県姫路市豊沢町140 (新姫路ビル)	TEL 079-226-0222
中国支店	〒732-0052 広島県広島市東区光町1-12-20 (もみじ広島光町ビル)	TEL 082-263-0325
福山支店	〒720-0811 広島県福山市紅葉町2-27(日本生命福山ビル)	TEL 084-999-5177
四国支店	〒760-0065 香川県高松市朝日町2-2-22 (高松ビル)	TEL 087-811-5883
九州支社	〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜2-4-1 (東芝福岡ビル)	TEL 092-735-3512
鹿児島支店	〒890-0053 鹿児島県鹿児島市中央町13-1 (熊本ファミリー不動産鹿児島ビル)	TEL 099-296-9681

取扱店



<https://jp.dobot-robots.com/>



sales@dobot-robots.com



[linkedin.com/company/dobotrobotics](https://www.linkedin.com/company/dobotrobotics)



[youtube.com/@DobotRobotics](https://www.youtube.com/@DobotRobotics)



本社 : 〒105-0013 東京都港区浜松町2-1-12 VORT浜松町III 4階 TEL03-6381-5818
名古屋テクニカルセンター : 〒461-0025 愛知県名古屋市中区徳川1-901 サンエース徳川302 TEL052-325-8118

